

Fluke 772 en 773 mA-processtroom- tangen

Technische gegevens

Win tijd.



U gebruikt de Fluke 772 en 773 voor:

- het meten van 4-20mA-signalen zonder de lus te onderbreken, net als met de innovatieve en populaire Fluke 771 mA-processtroomtang
- het genereren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's of I/P's van regelsystemen
- het simuleren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's van regelsystemen
- het meten van 4-20mA-signalen met interne meting
- het gelijktijdig intern meten van mA met 24V-lusvoeding voor het voeden en testen van transmitters
- het genereren van mA-uitgangssignalen in een lineair stijgend of trapsgewijs (stappen van 25%) uitgangssignaal
 - ideaal voor testen op afstand met automatische variatie van 4 naar 20 mA
- Stroombesparingsopties: automatische uitschakeling van het instrument en uitschakeling van de achtergrondverlichting na bepaalde tijd om de levensduur van de batterij te verlengen

Kenmerken van de Fluke 773:

- DC-spanningsmeting om 24V-voedingen of I/O-spanningssignalen te verifiëren
- DC-spanningsbron om ingangcomponenten te testen die een signaal van 1-5 volt of 0-10 volt accepteren
- Geschaald mA-uitgangssignaal voor een continu mA-signaal dat overeenkomt met het 4-20mA-signaal dat wordt gemeten door de mA-tang
 - mA-uitgangssignaal voor het registreren van het 4-20mA-signaal middels een DMM met logfunctie of een ander instrument zonder de lus te onderbreken
- mA in/uit: gelijktijdig meten van het mA-signaal met de tang en genereren van een mA-signaal
 - Een mA-ingangssignaal naar een apparaat sturen en de 4-20mA-uitgang hiervan naar componenten zoals kleppen of mA-scheidingschakelaars meten
- Spanningsuitgang in lineair stijgend of trapsgewijs (stappen van 25%) uitgangssignaal
 - Automatisch de spanningsuitgang wijzigen voor testen op afstand

Functies

| | mA-meting met bek | mA-meting intern | mA-bron | mA-simulatie | Lusvoeding 24 V | DC V-bron 0-10 V | DC V-meting 0-30 V | Geschaald mA-uitgangssignaal naar mA-ingangssignaal | mA in/uit |
|-----|-------------------|------------------|---------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|---|-----------|
| 771 | • | | | | | | | | |
| 772 | • | • | • | • | • | | | | |
| 773 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Functionele specificaties

| | Functie | Resolutie en bereik | Nauwkeurigheid | Opmerkingen |
|---------------|----------------|---------------------|------------------|---|
| 771, 772, 773 | mA-meting | 0 tot 20,99 mA | 0,2 % + 2 counts | Meting met tang |
| | | 21,0 tot 100,0 mA | 1 % + 5 counts | |
| 772 en 773 | mA-meting | 0 tot 24,00 mA | 0,2 % + 2 counts | In serie gemeten met test aansluitingen |
| 772 en 773 | mA-bron | 0 tot 24,00 mA | 0,2 % + 2 counts | Maximale mA-belasting: 24 mA bij 1000 ohm |
| 772 en 773 | mA simuleren | 0 tot 24,00 mA | 0,2 % + 2 counts | Maximale spanning 50 V DC |
| 773 | Spanningsbron | 0 tot 10,00 V DC | 0,2 % + 2 counts | Maximale stroombelasting 2 mA |
| 773 | Spanning meten | 0 tot 30,00 V DC | 0,2 % + 2 counts | |

Algemene specificaties 772 en 773

| | |
|---------------------------------------|--|
| Invloed van het aardveld | < 0,12 mA |
| Batterij | (4) 1,5 V, alkaline, IEC LR6 |
| Aantal bedrijfsuren | 12 uur bij een bron van 12 mA in 500 ohm |
| Afmetingen (HxBxL) | 772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm |
| Gewicht | 772, 773: 415 g - 771: 260 g |
| Bedrijfstemperatuur | -10 °C tot 50 °C |
| Opslagtemperatuur | -25 °C tot 60 °C |
| Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf | < 90 % bij < 30 °C; < 75 % bij 30 - 55 °C |
| Hoogte tijdens bedrijf | 0 - 2.000 m |
| Hoogte bij opslag | Geen |
| Veiligheidsspecificatie | IP 40 |
| Trillingsvereisten | Storingsruis, 2 g, 5 Hz tot 500 Hz |
| Valtest | Bestendig tegen val van 1 meter (uitgezonderd de bek) |
| EMI, RFI, EMC | Voldoet aan de eisen van EN61326-1. Opmerking: bij stroommetingen met de bek dient u 1 mA op te tellen bij de specificatie voor EMC-veldsterktes van 1-3 V/m |
| Temperatuurcoëfficiënten | 0,1 /°C x gespecificeerde nauwkeurigheid voor temperatuur < 18 °C of > 28 °C |
| Garantie | Drie jaar, een jaar op mA-tang en kabel |



Bestelinformatie

Fluke-772 mA-processtroomtang
Fluke-773 mA-processtroomtang

Inbegrepen accessoires

Draagtas, meetsnoeren, krokodillenklemmen, ophangriem en gebruiksaanwijzingen.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
 5602 BH Eindhoven
 Tel.: (040) 267 51 00
 Fax: (040) 267 51 11
 E-mail: info@fluke.nl
 Web: www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium

Langveld Park - Unit 5
 P. Basteleusstraat 2-4-6
 1600 St.-Pieters-Leeuw
 Tel.: 02/40 22 100
 Fax: 02/40 22 101
 E-Mail: info@fluke.be
 Web: www.fluke.be

©2009 Fluke Corporation. Wijzigingen in specificaties zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
 Pub_ID 11541-dut, rev 01

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.